



تاج-مكس
TAJ-MIX

واجهات كسر الرخام
Break Marble Facades

مؤسسة سند وعون للمقاولات
Sanad & Aon Contracting LAB



لإنتاج كسر الرخام
وتكسية المباني

مواد أولية صناعة إسبانية
Chemical Made in Spain



المنطقة الشرقية - الدمام - تقاطع الملك سعود مع الشارع التجاري
جوال 0550714636 - 0550714679 - 0550714645
ص.ب 31613 رمز البريد 31952

Eastern Region - Damman - King Saud junction with Commercial Street
Mobile: 0550714636 - 0550714679 - 0550714645
P.O.Box 31613 Pin Code 31952
email: taj-mix@hotmail.com

Introduction

Taj-Mix (Tajco) was founded and specialized in field of coating building front parts breaking marble. Presenting adhesive cement material of high quality according to Spanish standards and criteria.

Taj-Mix is becoming today as a pioneering establishment in production of cement material of tiles and ceramic glue and plastering of multi coloured specifically from parts breaking marble. **Taj-Mix** has wide networks and offices which cover Eastern and Northern Province of the Kingdom of Saudi Arabia.

Taj-Mix factories are distinguished with modern mixing machine. Those plants are supplied with modern equipment and machines which have the capacity to manufacture **Taj-Mix** products of high quality to satisfy growing demand of such products compatible with the nature of area humid and erratic. **Taj-Mix** plants are supplied with modern and high tech and innovative labs to perform all activities of quality control besides research and development works.

Taj-Mix works in collaboration with advanced technology supplier in Spain and Italy to ensure products development consistently..

It is considerable to mention here that **Taj-Mix** Products in various area around the Kingdom of Saudi Arabia which have humid and dry climate which sustain our experience relating to diversification of environment and climate.

This makes the matter easier to our specialized team in research and development to develop best products that satisfy certain thing to each area.

مقدمة

تأسست مؤسسة **تاج-مكس** (تاجكو) واختصت في مجال إكساء واجهات المباني بكسر الرخام وتقديم المادة الإسمنتية اللاصقة ذات الجودة العالية وفق مواصفات ومقاييس إسبانية.

واليوم تعد **تاج-مكس** من المؤسسات الرائدة في إنتاج المواد الإسمنتية من غراء البلاط والسراميك واللياسة ذات الألوان المتعددة خاصة بواجهات كسر الرخام.

كذلك لدى **تاج-مكس** شبكة توزيع ومكاتب تغطي المنطقة الشرقية والشمالية من المملكة العربية السعودية.

هذا وتتميز مصانع **تاج-مكس** بمكائن الخلط المتطورة . فهي مزودة بأحدث الآلات والمعدات القادرة على تصنيع منتجات **تاج-مكس** وفقاً لأعلى معايير الجودة لتلبية الطلب المتنامي على مثل هذه المنتجات المتوافقة مع طبيعة المنطقة الرطبة والمتقلبة . كما أن مصنع **تاج-مكس** مجهز بمختبرات تقنية حديثة ومتطورة لتنفيذ جميع أنشطة مراقبة الجودة إلى جانب أعمال البحث والتطوير . وهي تتعاون مع أهم موردي التكنولوجيا المتطورة في إسبانيا وإيطاليا لضمان تطوير المنتجات بشكل دائم.

تجدر الإشارة هنا إلى أن منتجات **تاج-مكس** في أماكن عديدة حول المملكة العربية السعودية منها ذات مناخ رطب ومنها ذات مناخ جاف وهذا يعزز خبرتنا حيال تنوع الظروف البيئية والمناخية الأمر الذي يتيح لفريق عملنا المتخصص في الأبحاث والتطوير من تطوير أفضل المنتجات التي تلبي الاحتياجات الخاصة بكل منطقة.



تاج - مكس
TAJ-MIX

Taj-Mix consist of:

Commercial Services

It works on adhesive cement trading and internal / external finishing.

Industrial Services

Works on all cement production of ceramic glue and plastering of multi-coloured especially of that kind of marble break.

Construction Services

Civil works / Construction / Maintenance/ Demolishing/ Building marble break coating.

On the other hand Taj-Mix is being proud of acting to supplement and perform coating building front parts breaking marble to a number of governmental projects, schools, private sectors, and residential for being resistant of diverse weather factors.

Throughout our specialization of supplementing, performing and manufacturing marble break front parts materials ; we have been distinguished of high quality technology at which we have been obtain award from Ministry of Education and some other companies work on this field.

Thanks on the trust you put on Taj-Mix of high quality. We assure our commitment keeping on providing superior services.

تتألف مؤسسة تاج-مكس من :

قسم تجاري

يعمل في تجارة المواد الإسمنتية اللاصقة ومواد التشطيبات الخارجية والداخلية .

قسم صناعي

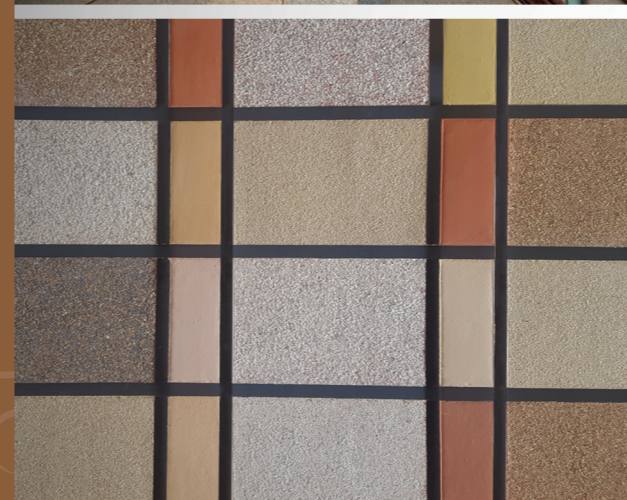
يعمل على إنتاج جميع المواد الإسمنتية من غراء سيراميك ولياسة ذات ألوان متعددة خاصة لواجهات كسر الرخام .

قسم إنشائي

يعمل في الأعمال المدنية . الإنشاء . الصيانة . الترميم . وإكساء المباني بكسر الرخام . ومن ناحية أخرى تفتخر تاج-مكس بأنها قامت بتوريد وتنفيذ واجهات كسر الرخام لعدد من المشاريع الحكومية والمدارس والمشاريع الخاصة والمنازل السكنية التي اعتمدت مواد كسر الرخام للواجهات الخارجية وذلك لمقاومتها عوامل الطقس المتنوعة .

ومن خلال اختصاصنا في توريد وتنفيذ وتصنيع مواد وواجهات كسر الرخام تميزنا بالجودة والتقنية العالية مما اكسبنا الخبرة في هذا المجال . وحصولنا على تعميم منتجنا من قبل وزارة التربية والتعليم وكذلك لدى كبرى الشركات العاملة في مجال كسر الرخام .

نشكركم على ثقتكم في منتجات تاج-مكس العالية الجودة . ونؤكد لكم التزامنا بتقديم أرقى الخدمات باستمرار .



مواد أولية
صناعة إسبانية
Chemical
Made in Spain

تاج-مكس

الوصف

تاج-مكس هو منتج ذو أساس إسمنتي ملون يتكون من خليط من المواد الرابطة الهيدروليكية وخلطات مواد مطحونة وإضافات خاصة ومختارة .
هذه الإضافات مثل التحكم في الانكماش والمقاومة للأشعة فوق البنفسجية والاحتفاظ باللون وقوة الالتصاق المتفوقة وتجعل من تاج-مكس مادة متعددة الاستعمالات ويمكن استخدامها كمادة ترميم وإصلاح كما يجعلها مثالية لتصميم مجموعة ديكوريه واسعة وذلك بإضافة رقائق كسر الرخام لخلق الزخارف والتشكيلات الجذابة متنوعة الألوان .



Taj-Mix

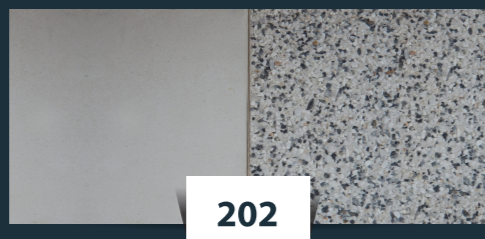
Description

Taj-Mix is a product of coloured cement basis consist of mixture of hydraulic tie materials, mixture of crushed materials and special, selected additives such as retraction control ultraviolet resistant and retention of Colour and paramount adhesiveness which make Taj-Mix multi-use material that can be used as repair as well as ideal to design wide decoration group adding breaking marble foils – to create attractive multi-coloured decorations and formations.

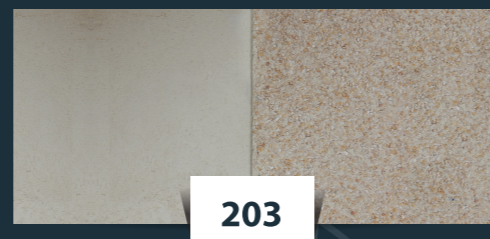




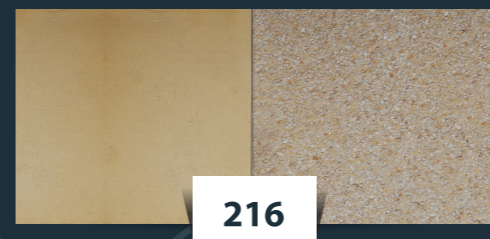
201



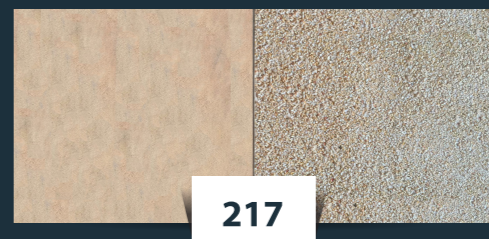
202



203



216



217



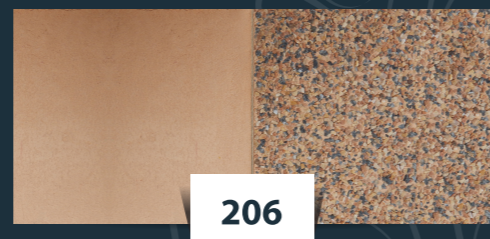
218



204



205



206



220



221



222



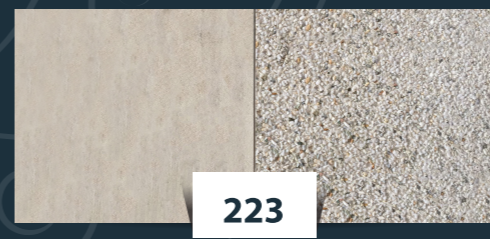
207



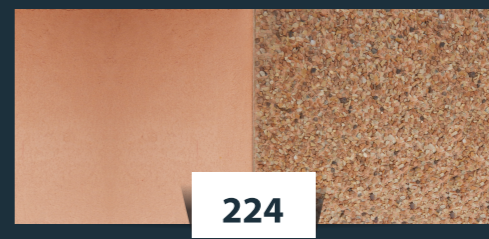
208



209



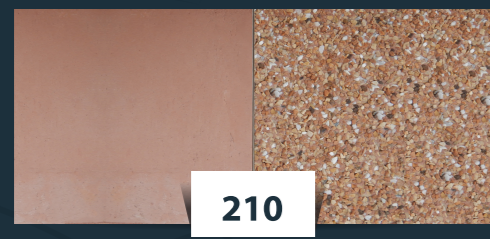
223



224



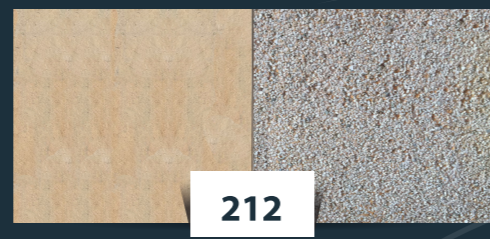
227



210



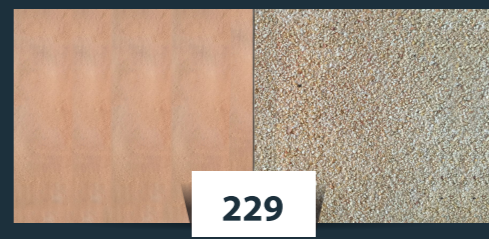
211



212



228



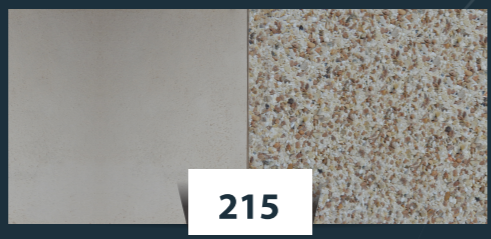
229



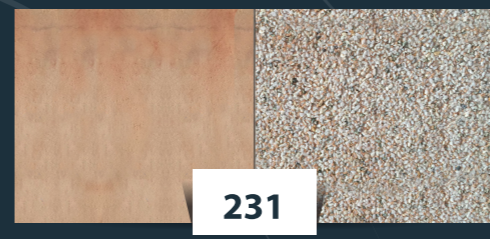
230



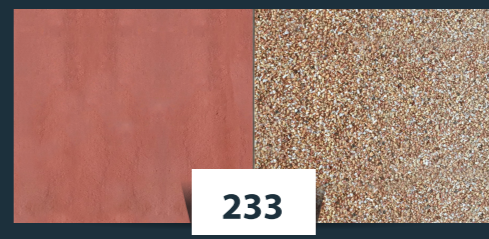
213



215



231



233



235

Execution

Familiar surface such as bricks , blocks, plating walls with cement, and others.

Surface Preparation

Blankness sound is not supposed to appear- in addition of being clean ,clear and dustless surface- non-cohesive and weak materials, oil, greases, and processed materials.

Mixture Preparation

Product	Taj-Mix
Backing bag.Kg	20
Colour	Coloured
Water adding, Liter \ bag \ point	6-8 lit
Thickness, Mm / Point	1-3 Mm
Mantling, every 20Kg/squire meter	2m2

Use:

Using stopping knife put on wall surface, then showering the surface before being dry with breaking marble- then after 24 hours spraying with water for 3 days.

التنفيذ

الأسطح المعتادة للمباني مثل الطوب والبلوك والجدران المليسة بالإسمنت وغيرها .

تحضير السطح

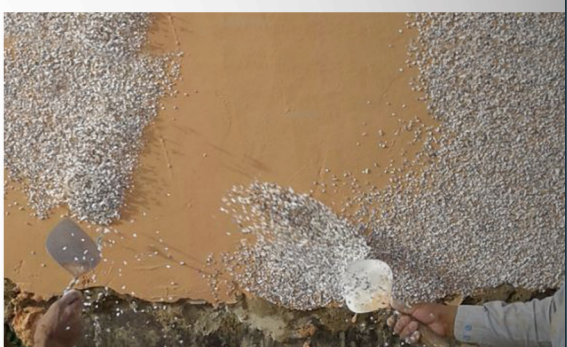
لا ينبغي أن يظهر أصوات الفراغات (التطيل) ويجب أن يكون السطح نظيفاً وسليماً وخالياً من الغبار والمواد غير المتماسكة والضعيفة والشحوم والزيوت والأوساخ ومواد المعالجةإلخ .

تحضير الخليط

المنتج	تاج-مكس
العبوة الكيس, كج	20
اللون	ملون
إضافة الماء ، لتترات / كيس / درجة	6 - 8 ل
السماكة ، ملم / درجة	1 - 3 ملم
التغطية ، كل 20 كغ / م ²	2 م ²

الاستخدام

يدويا بواسطة سكين المعجون يوضع على سطح الجدار وبعد ذلك يتم رش السطح قبل جفافه بكسر الرخام وبعد ٢٤ ساعة يرش بالماء لمدة ٣ أيام .





مزايا تاج-مكس

- قوة التصاق عالية على انواع مختلفة من الأسطح .
- مقاوم للماء والحرارة والرطوبة .
- مقاوم للتشققات وأشعة الشمس .
- مرن في التشكيل والنحت بما يناسب احتياجات المبنى .
- يحتوي على إضافات فريدة مانعة للانكماش وتمنع ظهور الشقوق السطحية .
- يحتوي على محتوى منخفض من المركبات العضوية المتطايرة .
- قدرة ضبط وتحكم بالمصنع بجودة خليط المواد المصنعة .
- تاج-مكس منتج غير قابل للاشتعال في الشكل الذي يورد أو يستخدم به .
- عازل طبيعي للحرارة .
- تعدد الألوان ووفرتها , وحسب رغبة العميل في استحداث ألوان أخرى .
- ألوان مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وتمتاز بثباته للون .

الضمان

ضمان عشر سنوات على ثبات اللون وعدم التشققات .

Taj-Mix Advantages

- Superior adhesive force on various types of surfaces.
- Water resistant, heat , and humidity.
- Crack resistant. Sun beams resistant.
- Elastic to forming and carving that suits building needs.
- Contains superior additives against retraction prevent surface cracks.
- Contains of low contents of volatile organic compounds.
- Factory capability of controlling and measuring the quality of mixture manufactured materials.
- Taj-Mix is inflammable.
- Natural Heat insulator.
- Multi- Colour and availability, and according to customer desire to create other colours.
- Ultraviolet colours and consistency.

Guarantee

10 Year guarantee on fastness - and unavailability of cracks.



تاج-مکس پروتکشن

عازل عالي المرونة عالي الجودة يتميز بخصائصه في المرونة ومقاومة الماء وهو شفاف إلى حد ما، ويميل في لونه إلى البياض في مادته الأساسية. يستعمل لطلاء كسر الرخام لحمايته من الهواء والرطوبة ولتحسين مظهره وعندما تجف مادة تاج-مكس بروتكشن تترك طبقة ذات لمعة مطفية على كسر الرخام

استخدامات تاج-مکس پروتکشن

- ١- تستخدم مادة تاج-مكس بروتكشن كمادة عازلة للرطوبة
- ٢- تستخدم مادة تاج-مكس بروتكشن للحفاظ على لون الحجر عشرة سنوات
- ٣- يستخدم تاج-مكس بروتكشن للحفاظ على تألق اللون لمدة عشر سنوات
- ٤- تمنع تاج-مكس بروتكشن تساقط الحجر في حال تم غسله من الغبار

طريقة الاستخدام

تستخدم مادة تاج-مكس
بروتكشن بنفس طريقة استخدام
الدهان



Taj-Mix Protection

Dielectric High flexibility is characterized by high-quality properties in flexibility and waterproofness. It is transparent to some extent, and tends in its color to white in the basic material. It is used to break the marble coating to protect it from air and moisture and to improve its appearance when dry material crown Mexico. Protection leave with the lumen layer dimmed to break the marble.

Use of Taj-Mix Protection

- 1- Material Taj-Mix Protection used as insulation for moisture.
- 2- Taj-Mix Protection used to keep the stone ten years color.
- 3- Taj-Mix Protection used to maintain the brilliance of color for ten years.
- 4- Taj-Mix Protection prevent stone loss in the event of been washed from the dust.

How to use:

Used material Taj-Mix Protection same way you use paint.

AL HOTY - STANGER

CLIENT: C.S. LAB TAJCO.

COMPRESSIVE STRENGTH OF GROUT/MORTAR SPECIMEN

METHOD: ASTM C 109/C109M : 08 / C 942 : 04

PROJECT: SAMA MIX

Location Represented: _____

Date & time Sampled: _____

Supplier: _____

Time Batch: _____

Truck Number: _____

Ticket Number: _____

Mix Code/Cement type: _____

Placement method (mm): _____

Slump (%): _____

Air Content (°C): _____

Temperature of concrete (°C): _____

Air Temperature: _____

TEST RESULTS - ASTM C109M : 08

AHSL Specimen number	5568	5569	5570
Date tested (Days)	28.12.14	28.12.14	28.12.14
Age at test (mm)	3	3	3
Specimen size (nominal) (cm ³)	1454	1456	1456
Cross sectional area (kg/m ³)	5.5	5.0	5.5
Density (kN)	2.2	2.0	2.2
Load Mpa	320	290	320
Compressive Strength Psi	Satisfactory		
Failure Type	Satisfactory		

Conditions of Curing: _____

Test Method Variation: Compressive strength is computed based on the cross sectional area of nominal size of 50 x 50 mm.

AL HOTY - STANGER

CLIENT: C.S. LAB TAJCO

DATE SAMPLE RECEIVED: _____

DATE SAMPLE RECEIVED: _____

DATE SAMPLE RECEIVED: _____

TEST RESULTS

Description of Test	Results
Specific gravity of soil (ASTM D 854-06)	2.534

ABDUL NAEEM
Lab Supervisor

Test Method Variation: None

This report relates only to the sample tested and shall only be reproduced in full with the written approval of AHS testing laboratory.

AL HOTY - STANGER

CLIENT: - C.S. LAB TAJCO

BS 1881 PART 124-1988

TEST RESULTS

DESCRIPTION	ACTUAL
1. WATER SOLUBLE CHLORIDE (CL ⁻) % by weight of concrete	0.025%
2. ACID SOLUBLE SULPHATE (SO ₃) % by weight of concrete	0.46%

ABDUL NAEEM
Lab Supervisor

Test Method Variation: None

This report relates only to the sample tested and shall only be reproduced in full with the written approval of AHS testing laboratory.